APR 2 2 2002

PTO/SB/106 (8~96) Approved for use through 9/30/98 OMB 0651~0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Inder the Paper Reduction Actor 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: F006759US00

Attorney's Ref. No.: 9319S-000321

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

振動片、振動子、発振器及び電子機器

VIBRATING PIECE, VIBRATOR, OSCILLATOR, AND ELECTRONIC DEVICE

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on <u>January 14, 2002</u>
as United States Application Number or PCT International Application Number
10/047,420 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 4

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

	けることで、示しています。	アドロ山原でみずに、行けて、	patent or inventor's certificate	ne box, any foreign application for , or PCT International application hat of the application on which
	rior Foreign Application(s) 国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
	2001-006638	Japan	15/January/2001	
	(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
	(番号)	(国名)	(出願年月日)	
	(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
	(番号)	(国名)	(出願年月日)	
10 Security 11 10 Security 10	私は、第35編米国法典11 午出願規定に記載された権利を	9条(e)項に基いて下記の米国特 ここに主張いたします。		der Title 35, United States Code, I States provisional application(s)
### H	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
い 名 ラカ 8 寿	午出願に記載された権利、又は 365条(c)に基づく権利をこ 5請求範囲の内容が米国法典第 5条約で規定された方法で先行 ない限り、その先行米国出願書 5たは特許協力条約国際提出日 見則法典第37編1章56項で	届120条に基いて下記の米国特 米国を指定している特許協力条約 こに主張します。また、本出願の 35編112条第1項又は特許協 35編112条第1項又は特許協 財出日以降で本出願書の日本国内 提出日以降で本出願書の日本、連邦 走での期間中に入手された、関す があることを認識しています。	Section 120 of any United St any PCT International applicat listed below and, insofar as the claims of this application is re States or PCT International all by the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as der Regulations, Section 1.56 whice	der Title 35, United States Code, ates application(s), or 365 (c) of ion designating the United States, he subject matter of each of the not disclosed in the prior United opplication in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is fined in Title 37, Code of Federal ch became available between the cation and the national or PCT cation:
	(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, F	Pending, Abandoned)
	(出願番号)	(出願日)	(現況:特許許可済	、係属中、放棄済)
	(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented F	Pending, Abandoned)
	(出願番号)	(出願日)		、係属中、放棄済)
	**************************************		- Central at Later at	T KINGALL T MANAGEMAN

(出願番号) (出願日) 私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。 (弁護士、または代理人の氏名及び登録番号を明記のこと)

G. Gregory Schivley, (Reg. 27,382) Bryant Wade, (Reg. 40,344) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

G. Gregory Schivley, (Reg. 27,382) Bryant Wade, (Reg. 40,344)

書類送付先:	Send Correspondence to:			
Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.			
P.O. Box 828	P.O. Box 828			
P.O. Box 828 Bllomfield Hills, Michigan 48303	Bllomfield Hills, Michigan 48303			
	Zilottilota (filot ilgati 10000			
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)			
Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.			
1879 9				
(248) 641–1600	(248) 641–1600			
一	Full name of sole or first inventor			
atum.	Hideo TANAYA			
棚谷 英雄				
第明者の署名・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Inventor's signature Date			
期俗英雄 2002年3月20日	Hideo Tanaya Mar 20, 2002			
	Residence			
事。 日本国,長野県 諏訪市	Suwa-shi , Nayano-ken, Japan			
*国籍	Citizenship			
日本				
	Japan			
私書箱	Post Office Address			
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation			
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan			
第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any			
北村 文孝	Fumitaka KITAMURA			
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date			
المسائح الأسام				
北村文孝 2002年3A20日	tumitaka Kitamura Mar 20, 2002			
H本国 長野県	Residence			
日本国、長野県 . 諏訪市	<u>Suwa-shi, Nagano-ken,</u> Japan			
国籍	Citizenship			
日本	Japan			
私書箱	Post Office Address			
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation			
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan			
	5-5, Owa 5-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-6502 Japan			
(第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)			
(ع)	Joint Miveritors./			

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanes 💛 👉 juago Dossaration (日本語宣言書)

私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

G. Gregory Schivley, (Reg. 27,382) Bryant Wade, (Reg. 40,344)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

G. Gregory Schivley, (Reg. 27,382) Bryant Wade, (Reg. 40,344)

書類送付先:	Send Correspondence to:	
Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	
P.O. Box 828	P.O. Box 828	
Bllomfield Hills, Michigan 48303	Bllomfield Hills, Michigan 48303	
Bllomfield Hills, Michigan 48303		
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.	
(248) 641–1600	(248) 641–1600	
第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any	
弧坂田 淳一郎	Junichiro SAKATA	
第三共同発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date	
坂田淳一郎 2002年3月20日		
推所 スター	Residence	
斯·本国, 長野県 , 諏訪市		
	Citizenship	
¹ 日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any	
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature Date	
314	7 0 11 0 7 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	
计 能	Residence	
住所 日本国 ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	,, Japan	
国籍	Citizenship	
私書箱	Post Office Address	
	, (Supply similar information and signature for fifth and subsequent	
(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をする)	joint inventors.)	
٤)	Jonic mychturs./	